



Радио обхватът SVR-400 с пренос на глас, който е в пълно съответствие с настоящата спецификация EIRENE, може също така да бъде персонализиран, за да отговаря на специфични железопътни експлоатационни изисквания. Като част от единна GSM-R система той осигурява безопасни и сигурни комуникации в стандартната GSM-R лента от 900 MHz, а също и в специалната 1800 MHz лента, между машинистите и другите оперативни служители.



Лекотата на разгръщане със система от салници

Нашите SVR-400 радиостанции с пренос на глас предлагат следните предимства:
Значителни експлоатационни спестявания през целия живот на системата

- Високо MTBF (средно време преди повреда) (50 000 часа за цялата радио система, контролни панели с радио / текстови драйвери / говорител / слушалка / антена / кабели)
- Лесен за подмяна чрез системата от салници (15-30 минути)
- Намалени запаси от резервни части чрез единичен, вграден, широк обхват на захранване с електроенергия (24 волта постоянен ток до 110 волта постоянен ток)

Лекотата на разгръщане

- Готова за монтаж инсталация със системата от салници
- Външните компоненти не изискват отделно електрическо захранване
- Един кабел до контролния панел на машиниста

Панел за контрол на машиниста

- Най-малките панели за контрол на машиниста на разположение на пазара
- Единственият 4-редов панел за контрол на машиниста на разположение на пазара
- Изборът на графични или текстови панели за контрол на машиниста

Панели за контрол на машиниста



Размери (мм): 220 x 30 x 78



Размери (мм): 220 x 47 x 140

GSM-R радио с пренос на глас за инсталиране във влак

Радио обхватът SVR-400 с пренос на глас на Siemens



Технически данни

Захранване с електроенергия

Захранване на влака с електроенергия (Vdc)	24 – 110
Консумация на електроенергия (W)	60

Околна среда

Температура на съхранение (°C)	-40 до +85
Работна температура (°C) (с принудително охлаждане)	-20 до +70

Защита	IP 54
--------	-------

Изпитвания на околната среда

Шок и вибрации	EN50155, EN60068-2-6
Температура на съхранение	EN50155
Работна температура	EN50155
Промяна на температурата	EN60068-2-14
Налягане на въздуха	EN60068-2-13
Отпечатък върху околната среда	EN60529
Безопасност	EN60950
Електронагнитна съвместимост (EMC)	EN50121-3-2

Интерфейси

RF интерфейс	Коаксиален N-тип женски
Панел за контрол на машиниста (макс. 2)	Избор на текстови или графичен панели за контрол на машиниста
	Слушалка
	Високоговорител, 4W, 3Ω
Интерфейс за публично обръщение	UIC 568
Интерком интерфейс	UIC 568
Интерфейсни възможности за данни	RS232, RS422, RS485
Честотната лента на GSM-R	900 или 1800 MHz

Физически размери

Самостоятелен монтаж (ШxВxД)	221,0 x 132,0 x 320,0 мм
Монтиране на 19-инчов комутаторен шкаф (3U) (ШxВxД)	482,6 x 132,5 x 340,0 мм
Тегло (кг)	6,7

Надеждност

Оперативен срок на годност на проекта	20 години
MTBF (средно време преди повреда) (само шкафа на радиото)	70.000 часа
4-редов панел за контрол на машиниста	357.900 часа
Средно време за възстановяване (MTTR)	30 минути

Път за ъпгрейд за по-старите радио обхвати с пренос на глас на актуални в бъдещето инвестиции на клиенти

Като партньор Siemens винаги ще се стреми да предостави на съществуващите клиенти път за ъпгрейд, за да позволи безпроблемна миграция към най-новите стандарти на EIRENE. Това е постигнато с нашия SVR-300 обхват.

По-старите радиостанции с пренос на глас с диапазон SVR-300, като SVR-300 и SVR-355, вече могат да бъдат модернизирани до спецификация на SVR-400 обхвата. Този път за ъпгрейд предлага на съществуващите клиенти най-новото съответствие с EIRENE и ще пригоди миналите инвестиции за бъдещето. Њпгрейдите са предназначени да сведат до минимум оперативното въздействие / разходите и са на разположение като комплект от части.

SVR-300 до SVR-455



SVR-355 до SVR-455



Siemens plc

Сектор "Индустрия"
Отдел "Мобилност"
Железопътна инфраструктура
Sopers Lane
Poole
Dorset
BH17 7ER
Тел: +44 (0) 1202 846000
Имейл: uk.mobility@siemens.com
www.siemens.co.uk/mobility

Отпечатано в Обединеното кралство